



Plan de
Recuperación
Transformación
y Resiliencia

Primera convocatoria del Programa de ayudas del regadío en el marco del PERTE Digitalización del ciclo del agua

 **España**
transforma

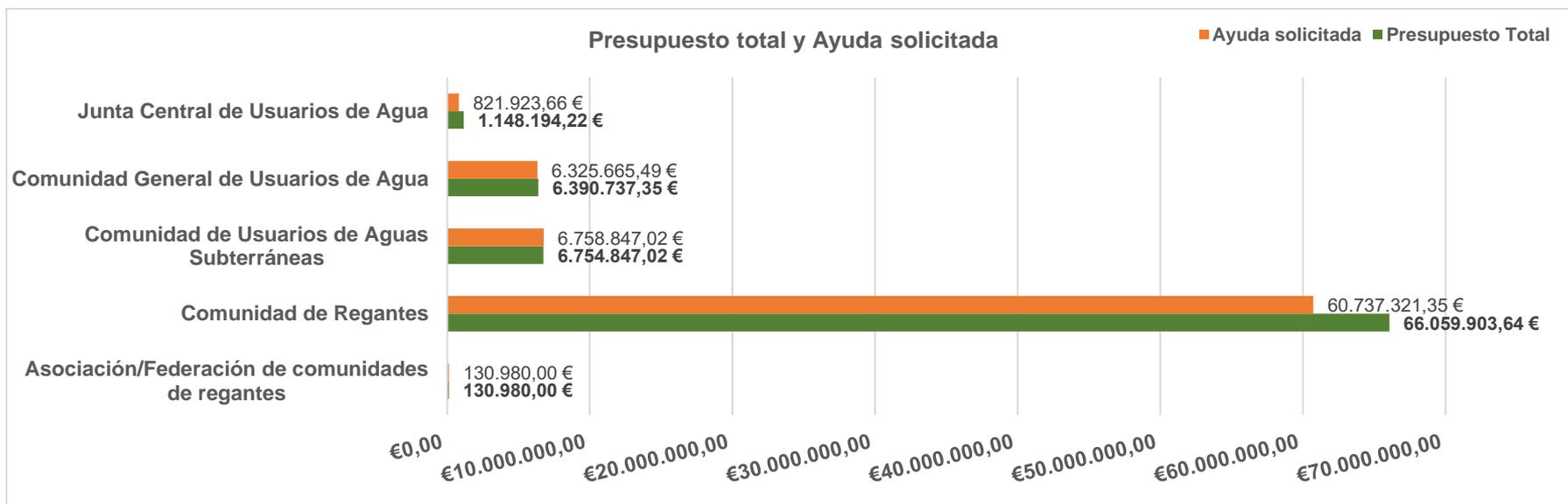
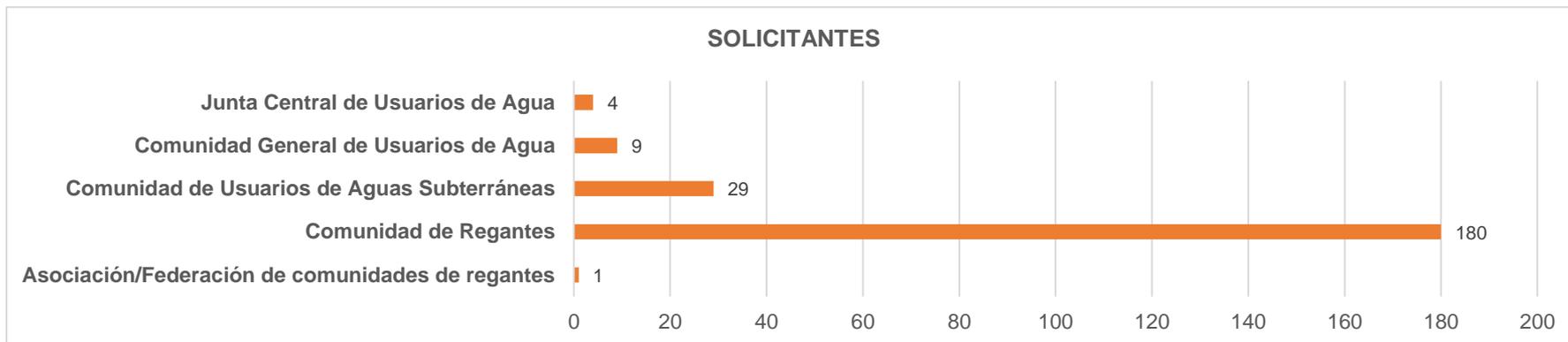
#EspañaTransforma

- Fecha de cierre de convocatoria: 22/12/2023 a las 23:59
- Número de solicitudes presentadas: 136 (142, 6 duplicadas)
- Tipos de beneficiarios: agrupaciones 12, individuales 124
- Los proyectos han declarado una superficie regable de **1 millón de hectáreas**
- Número de Demarcaciones hidrográficas: 12
- Presupuesto total: 89.405.831,20 EUR
- Ayuda total (*): 82.926.245,36 EUR (92,75%)

(*) Incluye los costes indirectos y de auditoría, estimados a partir de los costes directos

- Individuales: 124 solicitudes en total
 - 105 solicitudes de Comunidad de Regantes
 - 10 solicitudes de Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas
 - 5 solicitudes de Comunidades Generales de Usuarios de Agua
 - 2 solicitudes de Juntas Centrales de Usuarios de Agua
 - 2 solicitudes en estado Desconocido (hasta subsanación)

- Agrupaciones: 12 en total
 - 1 Asociación/Federación de comunidades de regantes
 - 75 Comunidad de Regantes
 - 19 Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas
 - 4 Comunidad General de Usuarios de Agua
 - 2 Junta Central de Usuarios de Agua



Artículo 33. *Cuantía de la subvención.*

1. Cuantía total. La cuantía total máxima de las ayudas a conceder en el marco de la presente convocatoria será de 100.000.000 de euros.

2. Cuantía máxima y mínima de la subvención. Se establece una ayuda máxima por proyecto de 2.000.000 euros, y una ayuda mínima por proyecto de 100.000 euros, con los límites establecidos en el anexo I de esta orden para cada componente del Catálogo de Soluciones de Digitalización del Regadío.

5. Reserva. De la cuantía total máxima a que se refiere el párrafo 1 del presente artículo, se reservan 60.000.000 de euros para la subvención de los siguientes proyectos:

a) 25.000.000 de euros para solicitudes presentadas, individualmente o mediante una agrupación, por comunidades de usuarios que se abastezcan de masas de aguas subterráneas declaradas formalmente en riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

b) 25.000.000 de euros para solicitudes presentadas, individualmente o mediante una agrupación, por comunidades de usuarios que se abastezcan de masas de aguas subterráneas que no alcanzan el buen estado.

c) 10.000.000 de euros para solicitudes presentadas, individualmente o mediante una agrupación, por comunidades de usuarios que se abastezcan de masas de aguas superficiales que no alcanzan el buen estado.

El crédito reservado que no se agote se acumulará a la línea de crédito general.

Si el crédito reservado no fuera suficiente para financiar dichos proyectos, podrá completarse la financiación con cargo a la línea general del crédito disponible.

3

GENERAL O RESERVA

	Presupuesto total	Ayuda total	Nº Entidades
Masas de aguas subterráneas declaradas formalmente en riesgo de incumplir los objetivos medioambientales	3.727.261,57 €	3.727.261,57 €	9
Masas de aguas subterráneas que no alcanzan el buen estado	17.717.585,62 €	16.247.216,90 €	59
Masas de aguas superficiales que no alcanzan el buen estado	18.815.335,04 €	17.964.883,74 €	42
Total Reserva	40.260.182,23 €	37.939.362,21 €	110
Cupo General	41.613.289,57 €	38.000.422,92 €	113

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

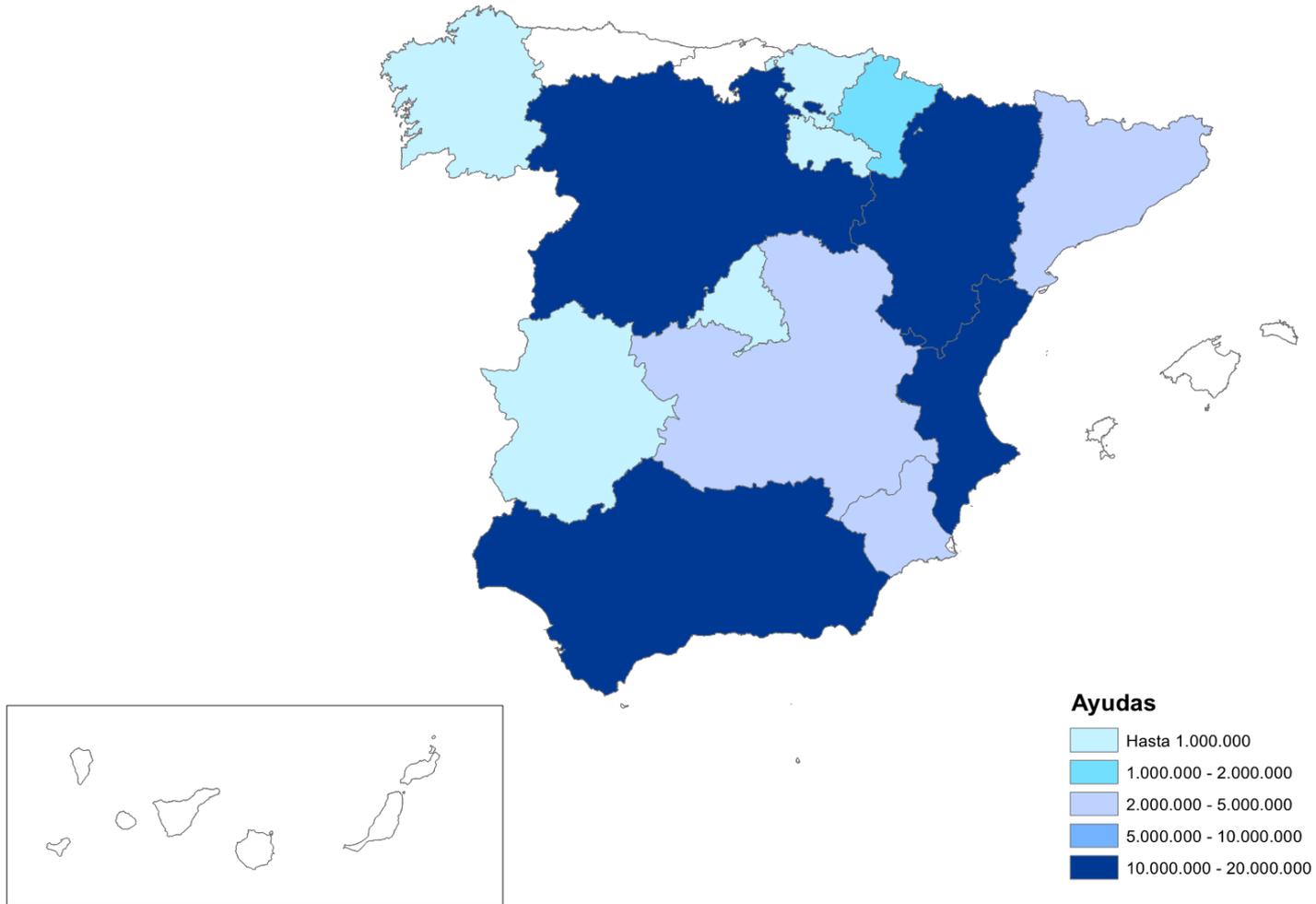
AYUDA (*):

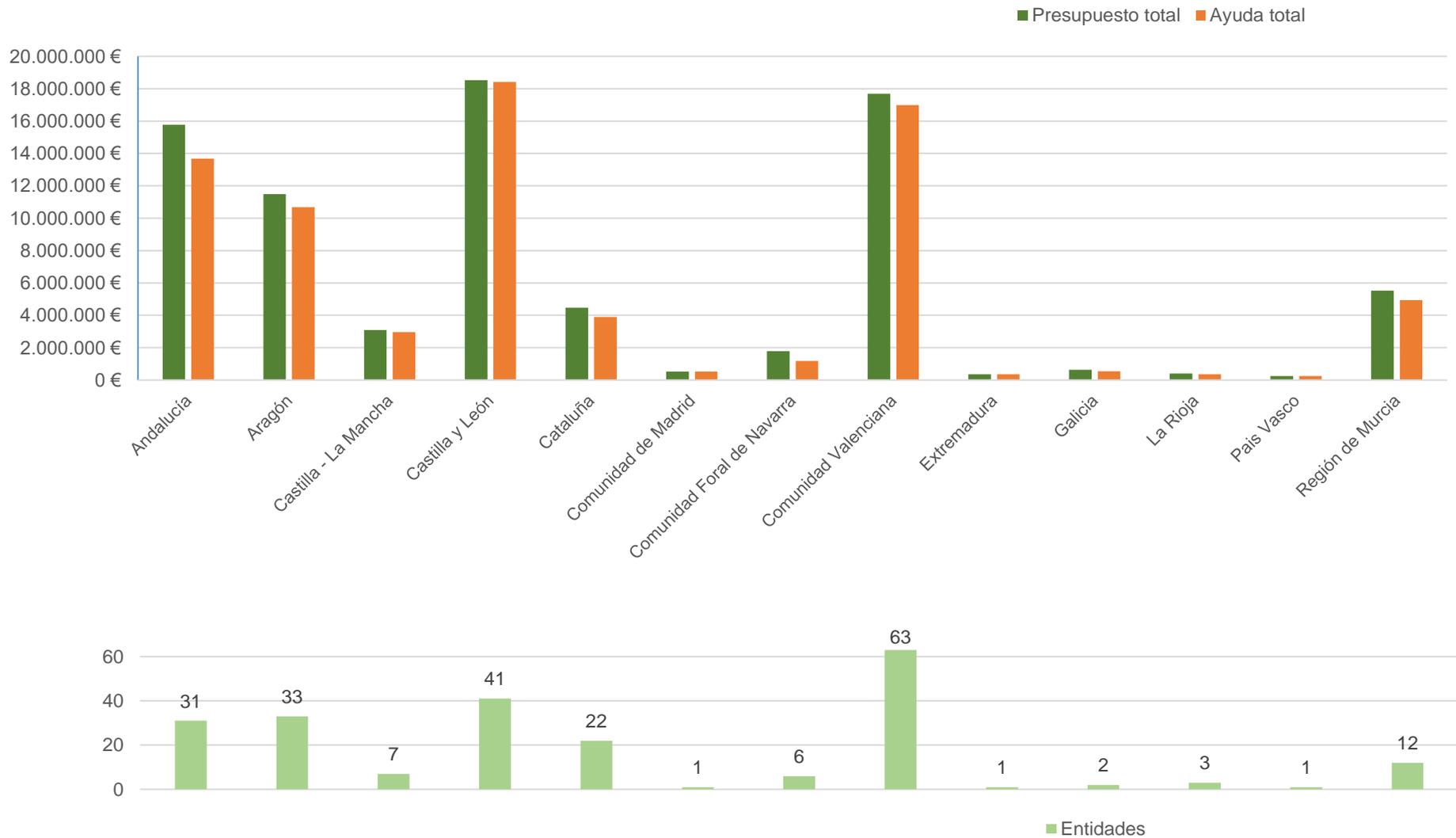
- Ayuda solicitada total: 82.999.695,97 EUR
- Ayuda solicitada media: 608.322,32 EUR
- Ayuda solicitada máxima: 3.117.703,00 EUR
- Ayuda solicitada mínima: 102.678,00 EUR

(*) Incluye los costes indirectos y de auditoria, estimados a partir de los costes directos.

Comunidad Autónoma	Presupuesto total	Ayuda total	Entidades
Andalucía	15.770.728,25 €	13.675.486,61 €	31
Aragón	11.488.632,87 €	10.689.202,20 €	33
Castilla - La Mancha	3.084.101,82 €	2.969.251,53 €	7
Castilla y León	18.518.535,42 €	18.409.505,42 €	41
Cataluña	4.465.546,97 €	3.892.088,92 €	22
Comunidad de Madrid	528.240,00 €	528.240,00 €	1
Comunidad Foral de Navarra	1.779.909,00 €	1.178.518,00 €	6
Comunidad Valenciana	17.681.417,01 €	16.986.689,97 €	63
Extremadura	361.165,00 €	361.165,00 €	1
Galicia	630.030,56 €	546.014,39 €	2
La Rioja	395.380,16 €	361.594,19 €	3
País Vasco	251.570,78 €	243.765,50 €	1
Región de Murcia	5.529.404,38 €	4.933.215,79 €	12

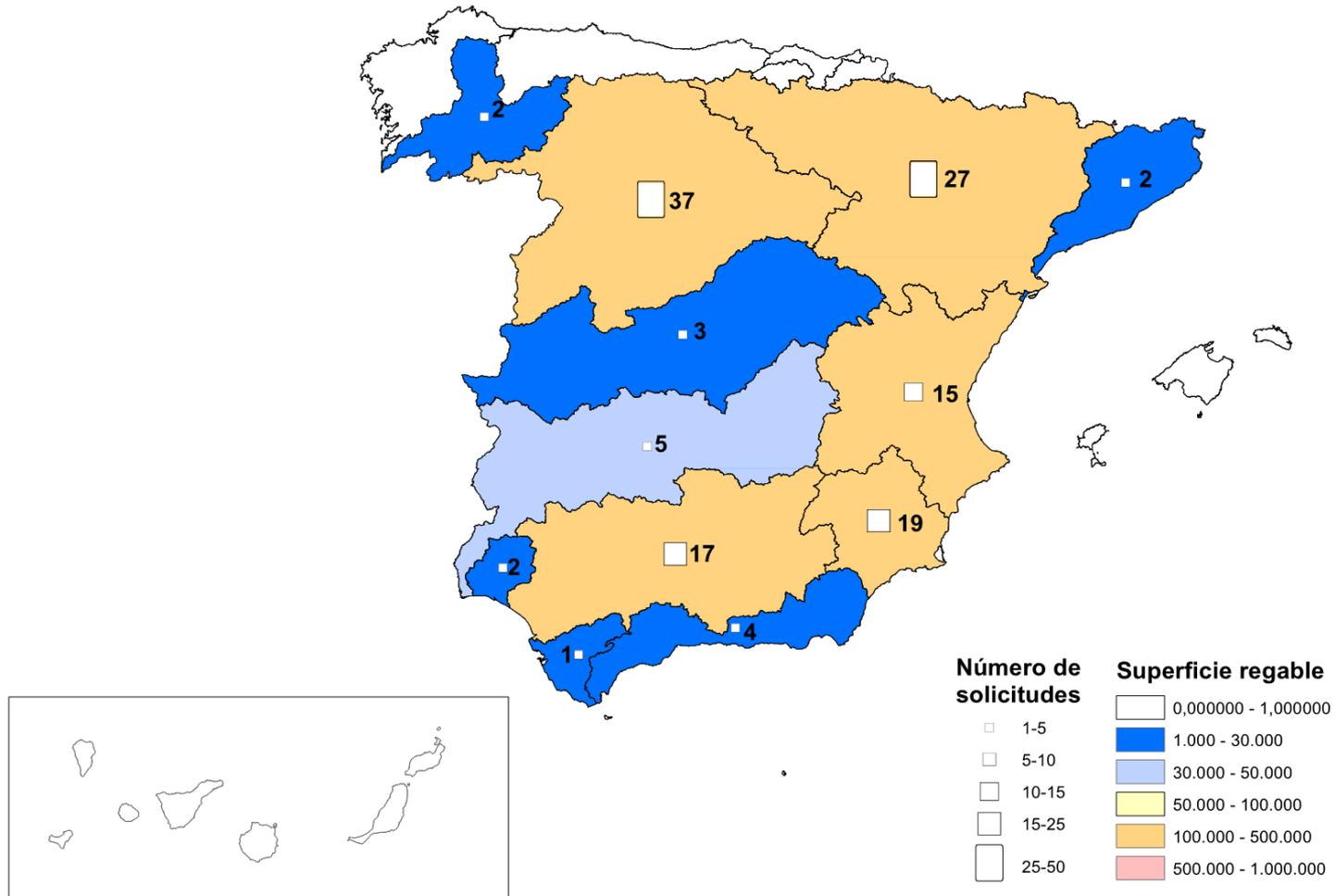
Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

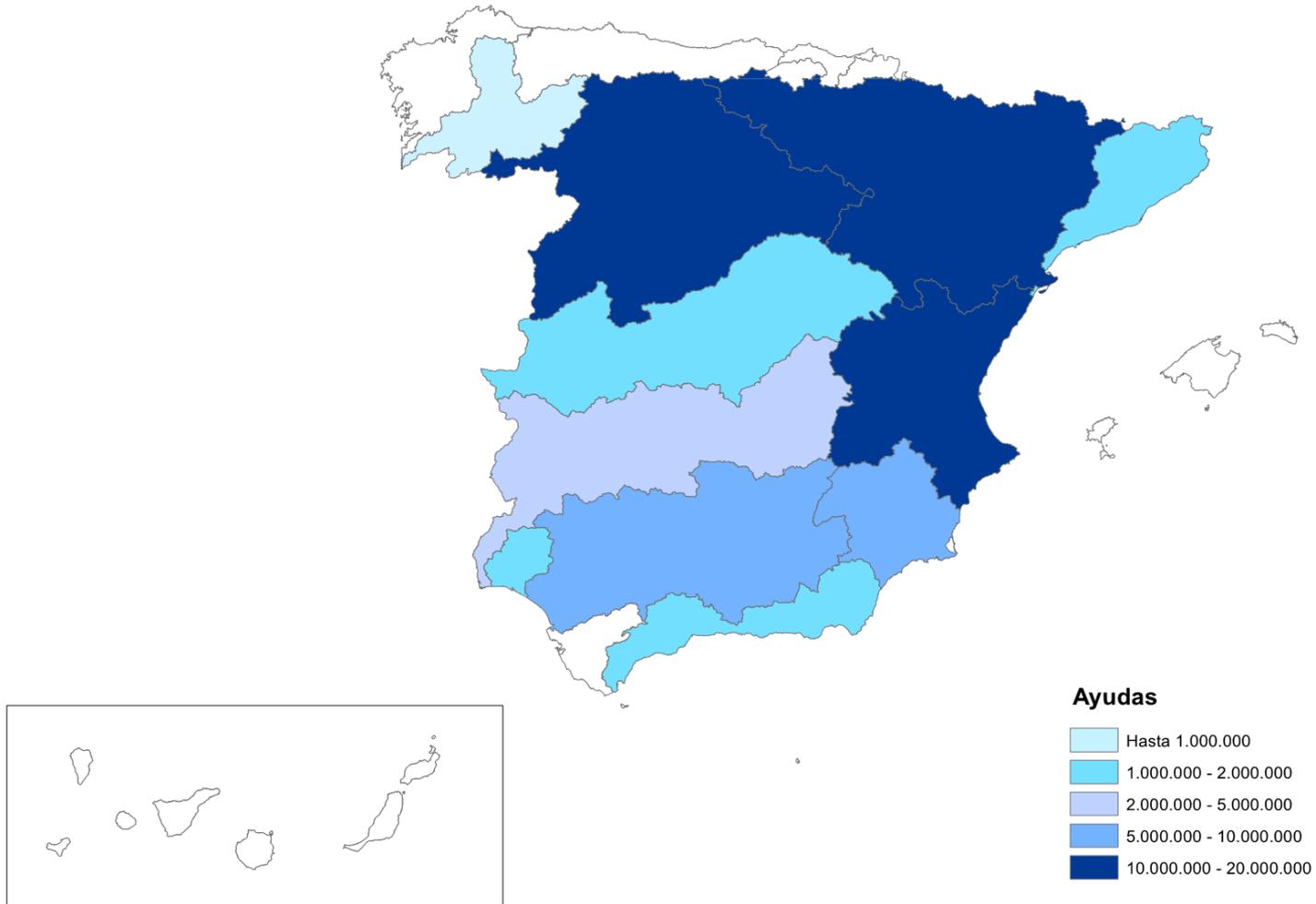




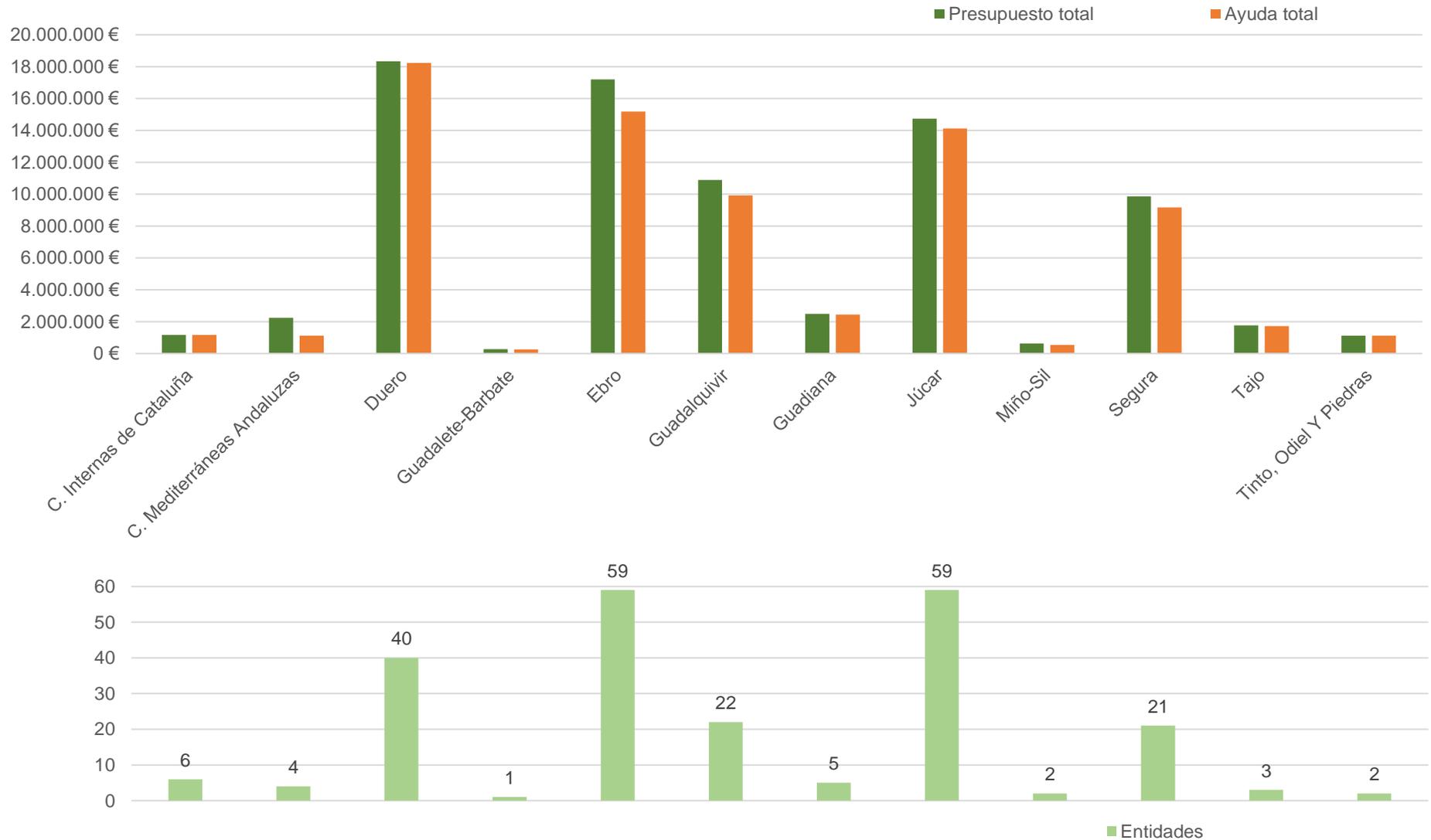
Organismo de Cuenca	Presupuesto total	Ayuda total	Entidades
Cuencas Internas de Cataluña	1.174.345,37 €	1.174.345,37 €	6
Cuencas Mediterráneas Andalucía	2.251.649,59 €	1.127.481,28 €	4
Duero	18.343.095,42 €	18.234.065,42 €	40
Ebro	17.206.694,41 €	15.190.823,44 €	59
Guadalete-Barbate	281.643,50 €	254.780,00 €	1
Guadalquivir	10.616.788,36 €	9.672.578,53 €	21
Guadiana	2.498.142,37 €	2.453.630,29 €	5
Júcar	14.741.440,32 €	14.120.206,26 €	59
Miño-Sil	630.030,56 €	546.014,39 €	2
Segura	9.856.815,83 €	9.166.090,76 €	21
Tajo	1.765.709,69 €	1.716.414,98 €	3
Tinto, Odiel Y Piedras	1.118.306,80 €	1.118.306,80 €	2

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría





ANÁLISIS POR ORGANISMO DE CUENCA



SOLUCIÓN DIGITAL A

Creación de una aplicación para la tramitación electrónica y portal web



Esta solución integra el desarrollo de:

- Una aplicación para la tramitación electrónica de procedimientos habituales de las comunidades de usuarios.
- Un portal web que sirva de punto de conexión a dicha aplicación y de herramienta para favorecer la comunicación con los usuarios de la comunidad y también como punto informativo al ciudadano común.

Además, también contempla el apoyo para la creación de un perfil básico en las principales redes sociales en el ámbito de la comunidad de usuarios, que podrá colaborar en fomentar la transparencia en la gestión del agua y la divulgación de las labores realizadas por ella, en especial, en la gestión y administración del agua.

	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	10.000,00 €	7,63%
Comunidad de Regantes	1.133.253,03 €	1,87%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	290.000,00 €	4,29%
Comunidad General de Usuarios de Agua	56.516,50 €	0,89%
Junta Central de Usuarios de Agua	15.638,60 €	1,90%
TOTAL	1.505.408,13 €	2,01%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL B

Creación de inventarios y servicios web de sistemas de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego



Esta solución consistirá en el desarrollo de una herramienta SIG en el que se recoja la información básica de las parcelas del elenco de regantes que sirva como soporte para:

- Mantener actualizada información esencial como el censo y padrón de regantes y el censo de parcelas.
- Servir de apoyo a la cartografía asociada a las principales conducciones e infraestructuras de riego asociadas.
- Servir como herramienta colaborativa que permita a los asociados a la comunidad de usuarios o al personal de campo realizar consultas y planificar actividades en equipo.

	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	0,00 €	0,00%
Comunidad de Regantes	3.309.396,06 €	5,45%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	464.810,02 €	6,88%
Comunidad General de Usuarios de Agua	1.100.248,70 €	17,39%
Junta Central de Usuarios de Agua	17.584,00 €	2,14%
TOTAL	4.892.038,78 €	6,54%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL C

Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado



Renovación o mejora tecnológica de los sistemas de control volumétrico existentes en las tomas y captaciones a DPH (C1) y en parcela (C2)

C1: CARÁCTER OBLIGATORIO
C2: CARÁCTER OPCIONAL

	Ayuda C1	(%)	Ayuda C2	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Comunidad de Regantes	1.842.527,14 €	3,03%	6.003.682,79 €	9,88%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	1.272.000,00 €	18,82%	557.000,00 €	8,24%
Comunidad General de Usuarios de Agua	138.571,43 €	2,19%	0,00 €	0,00%
Junta Central de Usuarios de Agua	51.000,00 €	6,20%	0,00 €	0,00%
TOTAL	3.304.098,57 €	4,42%	6.560.682,79 €	8,77%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL D

Monitorización del contenido del agua en el suelo para optimización del riego

 <div data-bbox="121 639 510 739" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>DIRECTRICES CIENTÍFICO-TÉCNICAS PARA ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN POR SENSORES DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO.</p> </div>	<p>La monitorización del contenido del agua en el suelo para la optimización de riego se puede alcanzar mediante</p> <p>D1: instalación de instrumentación en campo para la medición de la humedad del suelo mediante sensores que permitan conocer los indicadores fundamentales sobre humedad del suelo: potencial matricial del suelo (PMS) o el contenido volumétrico de agua en el suelo (CVAS).</p> <p>D2: utilización de información de teledetección orientada a la monitorización y control de humedad</p> <p>Se podrá optar por ambas opciones combinadas o por cada una de ellas de forma separada.</p>
--	--

	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	60.980,00 €	46,56%
Comunidad de Regantes	3.679.465,17 €	6,06%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	669.150,00 €	9,90%
Comunidad General de Usuarios de Agua	374.289,84 €	5,92%
Junta Central de Usuarios de Agua	626,78 €	0,08%
TOTAL	4.784.511,79 €	6,40%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL E

Monitorización de los retornos de regadío a cauces superficiales

 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>DIRECTRICES CIENTÍFICO-TÉCNICAS PARA ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN POR SENSORES DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO.</p> </div>	<p>Mediante esta solución se subvencionarán medidas destinadas a conocer los flujos de retorno de riego (FRR) en términos de volúmenes de agua y de solutos (exceso de nutrientes y residuos de fitosanitarios) que se drenan directamente a través de cauces naturales secundarios o se conducen hasta ellos por medio de obras de canalización o colectores-zanjas.</p>
---	---

	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	60.000,00 €	45,81%
Comunidad de Regantes	5.563.066,06 €	9,16%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	36.000,00 €	0,53%
Comunidad General de Usuarios de Agua	1.729.183,68 €	27,34%
Junta Central de Usuarios de Agua	0,00 €	0,00%
TOTAL	7.388.249,74 €	9,88%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL F

Monitorización de los lixiviados a las aguas subterráneas



DIRECTRICES CIENTÍFICO-TÉCNICAS PARA ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN AUTOMÁTICA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA Y DE LOS RETORNOS DE RIEGO.

En esta línea de actuación se subvencionarán las medidas para conocer los volúmenes de agua y los solutos (exceso de nutrientes y residuos de fitosanitarios) que se arrastran, percolan o se lixivian más allá de la profundidad de las raíces, y llegan hasta los acuíferos y a los subálveos de los ríos, pudiéndolos contaminar.

	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	0,00 €	0,00%
Comunidad de Regantes	3.603.340,94 €	5,93%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	369.500,00 €	5,47%
Comunidad General de Usuarios de Agua	290.099,27 €	4,59%
Junta Central de Usuarios de Agua	5.543,01 €	0,67%
TOTAL	4.268.483,22 €	5,71%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

SOLUCIÓN DIGITAL G

Apoyo al telecontrol, monitorización, apoyo a la fertirrigación y mejora de la eficiencia energética



Esta solución está orientada a servir de apoyo a la financiación de actuaciones que tengan como objetivo el desarrollo o mejora de:

- Los sistemas de supervisión y adquisición de datos que sirvan de base para la realización del telecontrol
- La monitorización y la implantación de herramientas tecnológicas y aplicaciones asociadas para la mejora del riego en cultivos y limitación por volumen.
- Los sistemas de soporte a la decisión.
- La optimización energética incluyendo aquí proyectos que tengan como objetivo la transición al uso de energías renovables y la reducción de gasto energético.

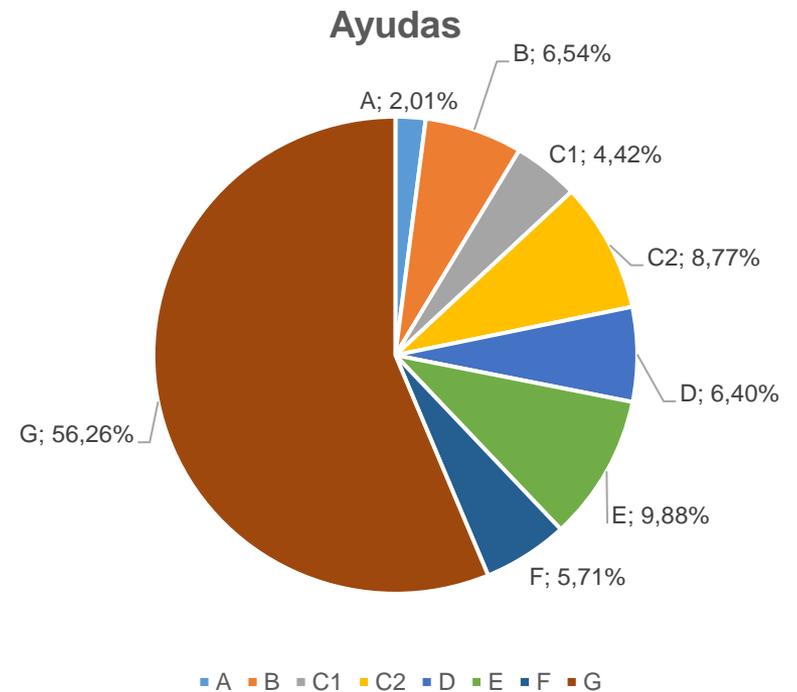
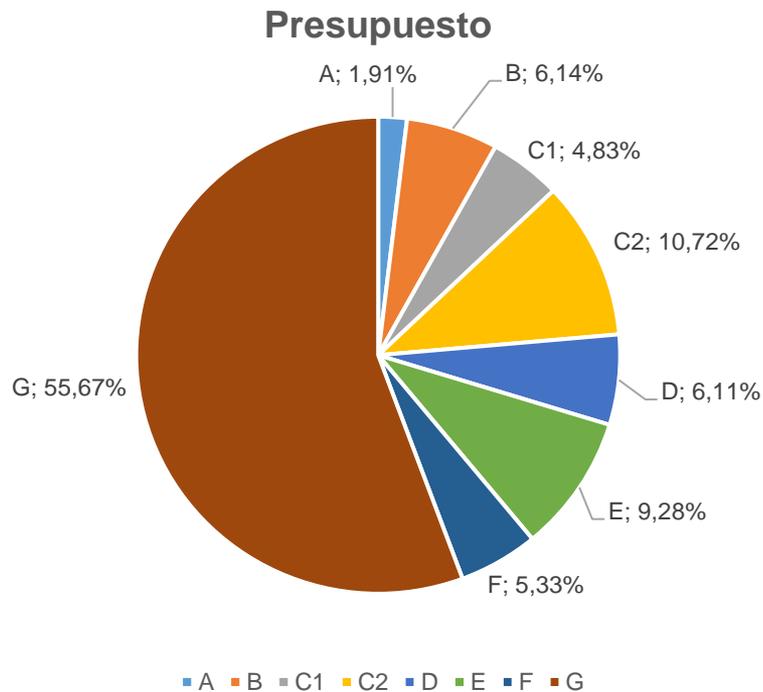
	Ayuda	(%)
Asociación/Federación de comunidades de regantes	0,00 €	0,00%
Comunidad de Regantes	35.602.590,15 €	58,62%
Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas	3.100.387,00 €	45,87%
Comunidad General de Usuarios de Agua	2.636.756,07 €	41,68%
Junta Central de Usuarios de Agua	731.531,27 €	89,00%
TOTAL	42.071.264,49 €	56,26%

Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría

ANÁLISIS POR TIPOLOGÍA DE ACTUACIÓN

Presupuesto total (€)	A	B	C1	C2	D	E	F	G
80.484.662,22	1.540.471,20	4.942.271,01	3.885.522,14	8.631.128,32	4.919.647,94	7.471.484,30	4.291.432,74	44.802.704,57

Ayuda Total (€)	A	B	C1	C2	D	E	F	G
74.774.737,52	1.505.408,13	4.892.038,78	3.304.098,57	6.560.682,79	4.784.511,79	7.388.249,74	4.268.483,22	42.071.264,49



Estas cifras no incluyen los costes indirectos y de auditoría